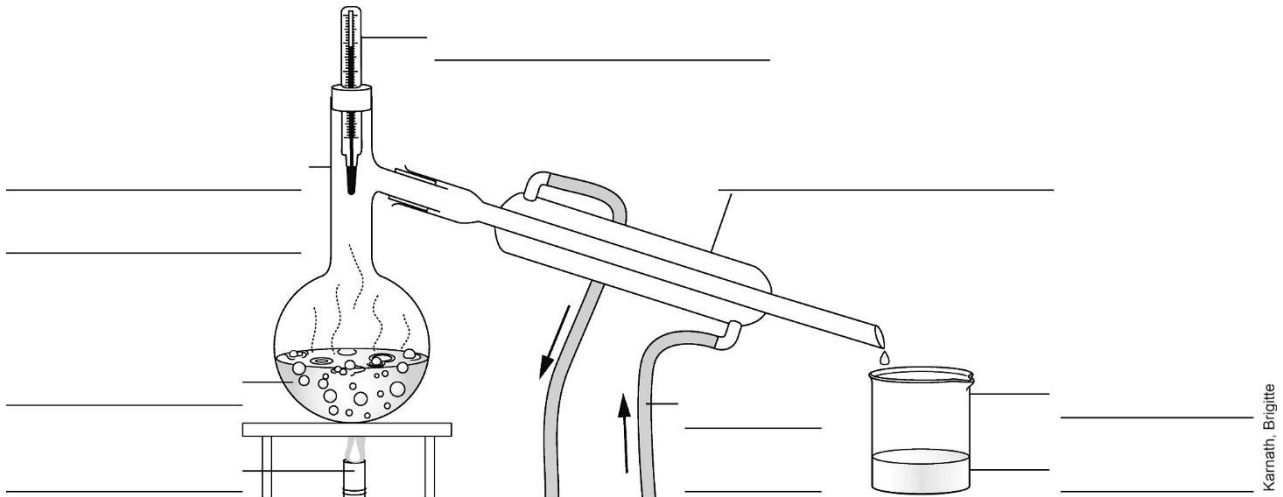


III Destillation

1. Die Destillation ist eine wichtige Arbeitsmethode in der Chemie. Beschrifte dazu die folgende Zeichnung.



2. Beschreibe den Destillationsvorgang einer Salzlösung.

3. Welche Stoffeigenschaft ist bei der Destillation entscheidend?

4. Was könnte geschehen, wenn das Kühlwasser bei der Destillation plötzlich ausfällt?

5. Begründe, welches dieser Thermometer du hier verwenden würdest.

- a** Temperaturbereich -40 bis $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$ **b** Temperaturbereich -20 bis $+120\text{ }^{\circ}\text{C}$
c Temperaturbereich -10 bis $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$ **d** Temperaturbereich 50 bis $250\text{ }^{\circ}\text{C}$
